

GRUNDIG REPARATURHELPER

2043 GW
Z.-Nr. 449

NF-Empfindlichkeit 24 mV. Brumm, Regler zu: 3 mV, Regler auf: 5 mV

AM - ZF - Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
KW eingedreht	G ₁ UF 89	① Maximum	1800	① mit Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) von ② und ③ abgleichen mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) abgleichen Trennschärfe 1:220 Bandbreite 5 kHz
	G ₁ (UCH 81)	② und ③ Maximum		
MW eingedreht	an Antenne	④ und ⑤ Maximum		Sperrtiefe ca. 1:23
MW 1 MHz	G ₁ (UCH 81)	⑥ l. Minimum	36	Mischempfindlichkeit

AM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

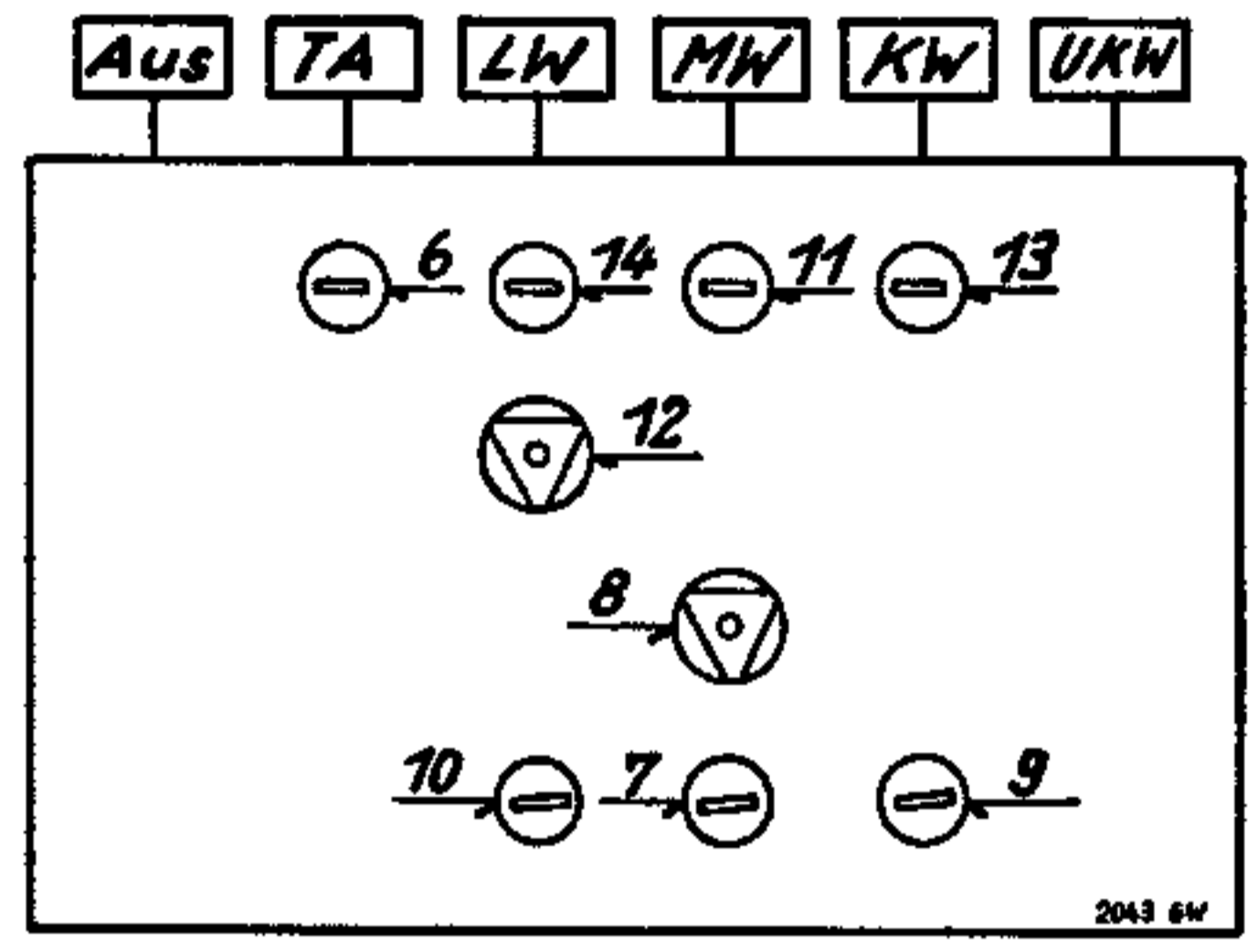
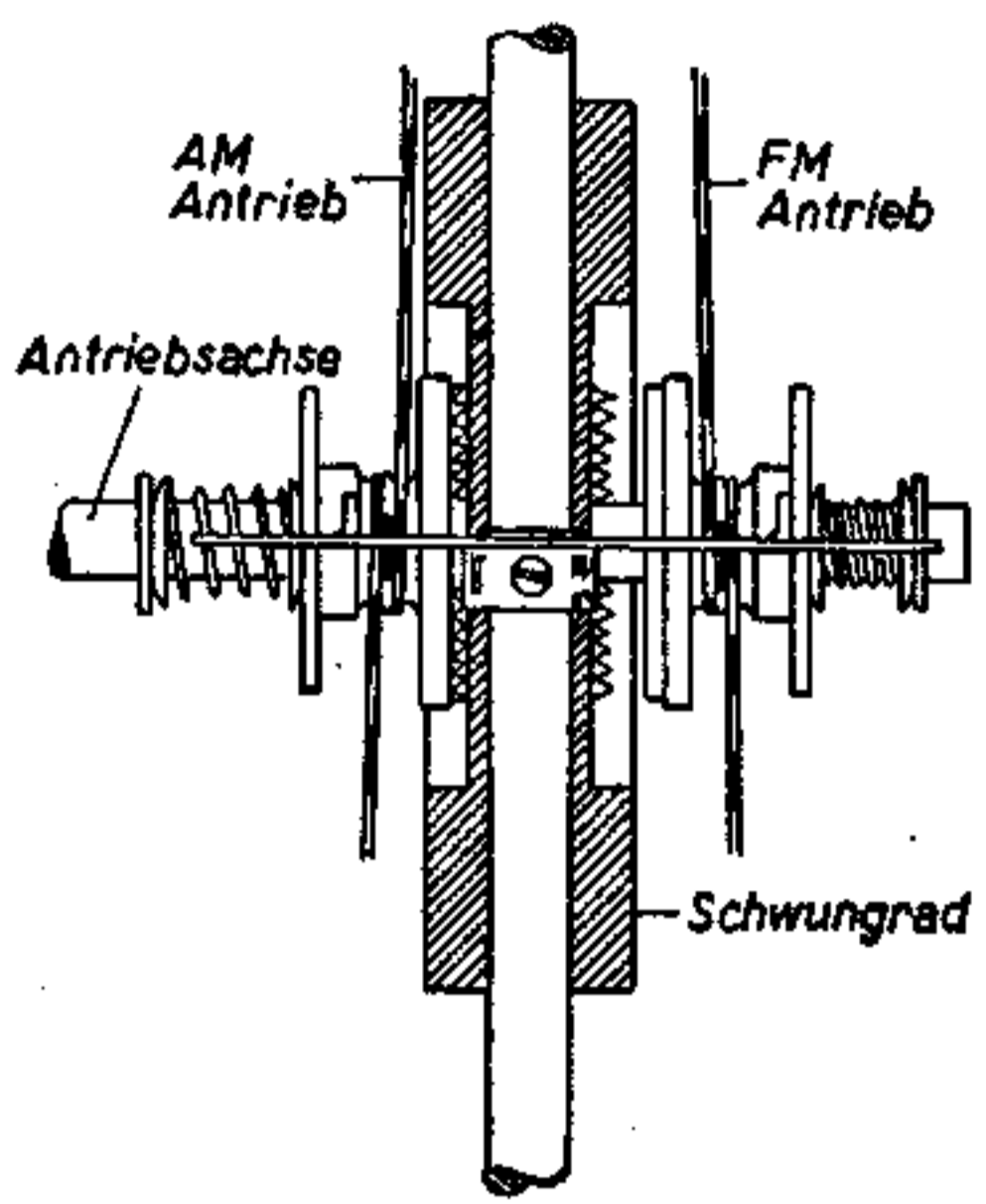
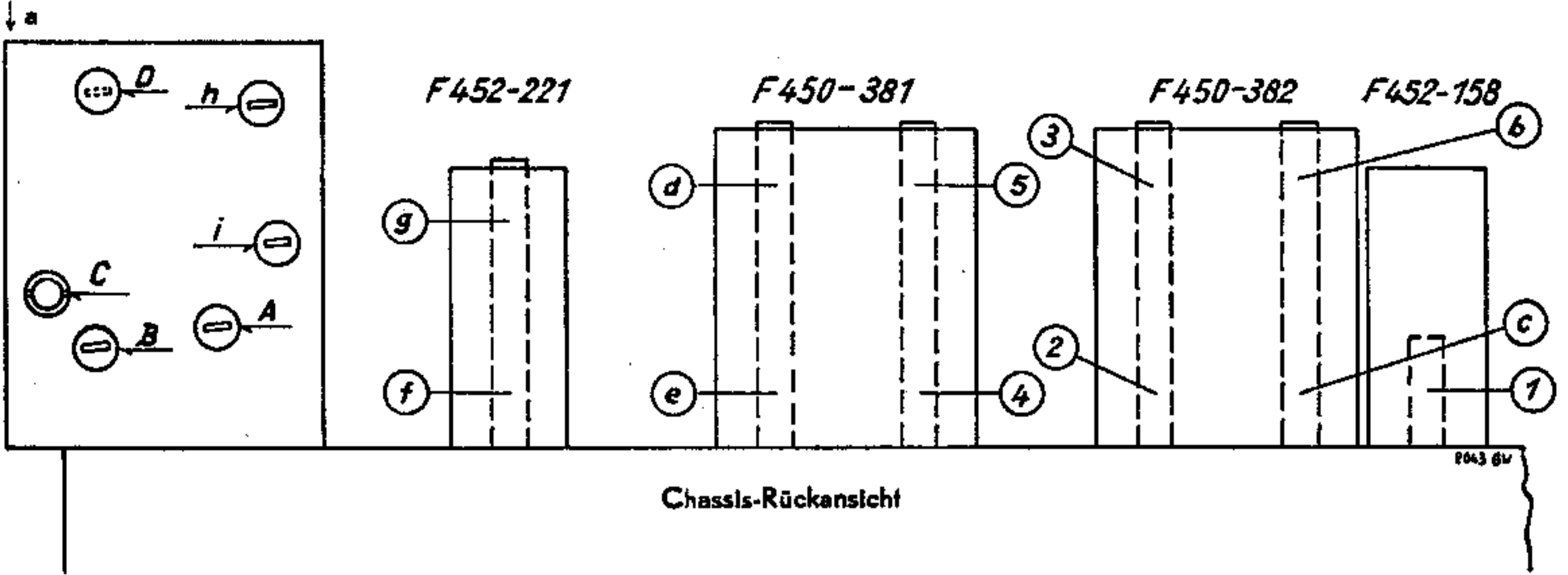
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegelsektion	Bemerkungen
MW	550 kHz	⑦ Maximum	250...280	13...25	1:450...1:90	⊕ ⊖ ⊗ ⊙ Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich mehrmals wiederholen
	1500 kHz	⑧ Maximum				
KW	6,5 MHz	⑨ Maximum	⑪ Maximum	36...47	1:8...1:5	
LW	175 kHz	⑫ Maximum	⑬ Maximum	13...16	1:1000...1:300	

FM - ZF - Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
Neutralisation der Anoden-Gitterkap. der UCC 85		(a)			Ist nur mit einem Abgleichoszillographen abzugleichen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ UF 89	(b) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 25	7500	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA Meter (0,1 - 1 mA) mit R 30 in Serie geschaltet werden Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 1,5 V = anzeigen Das Röhrenvoltmeter zeigt ein schwaches Maximum
AM		(c) Minimum	Outputmeter und RV an R 25		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ UCH 81	(d) Maximum (e) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 25 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden)	330	
	G ₁ 1/2 UCC 85 I	(f) Maximum (g) Maximum			
	Drahtfing über UCC 85	(h) Maximum (i) Maximum			

FM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

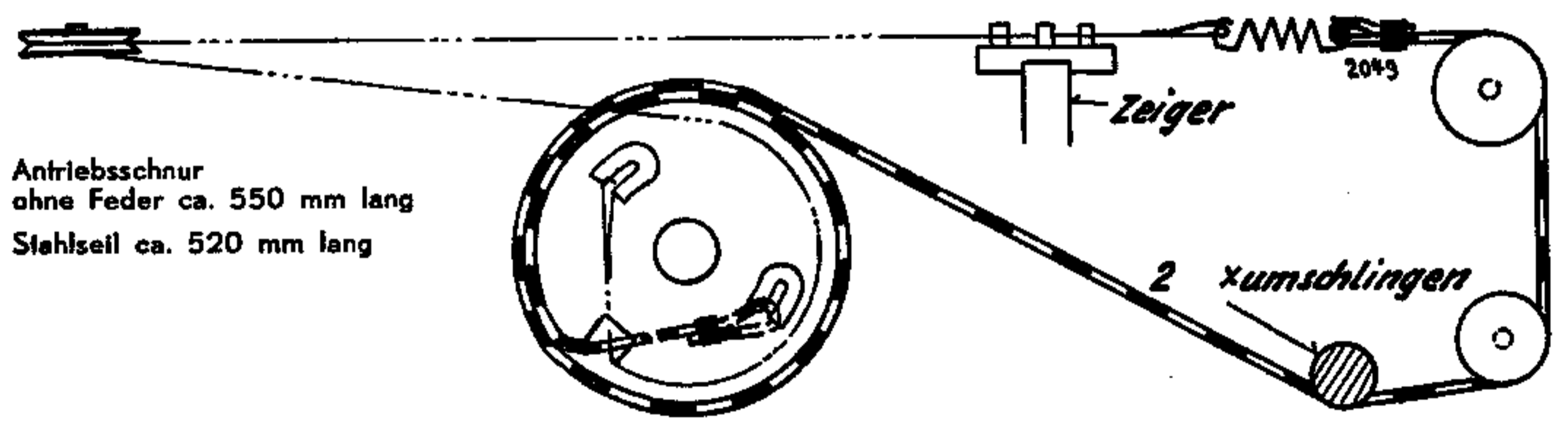
Meßsender Frequenz	Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
91 MHz	91 MHz	Meßsender	(A) Maximum	Outputmeter	1,8	3 k Ω	(D) Ist mit hohem Eingangssignal (ca 2 mV) und einer negativen Festspannung (ca -6 V) an R 14 - C 41 abzugleichen Dabei ist ein 50 Ohm-Widerstand parallel zu C 6 zu legen
87,5 MHz	87,5 MHz		(B) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. RV an R 25)			
99,5 MHz	99,5 MHz		(C) Maximum				
87,5 MHz	87,5 MHz		(D) Maximum				



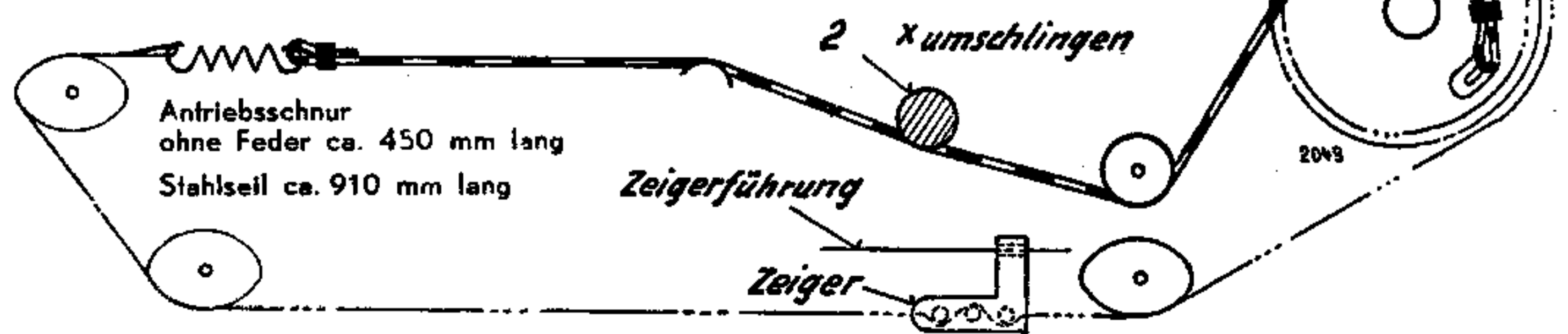
Antrieb und Seilführungen von unten gesehen

Spulensatz von unten gesehen

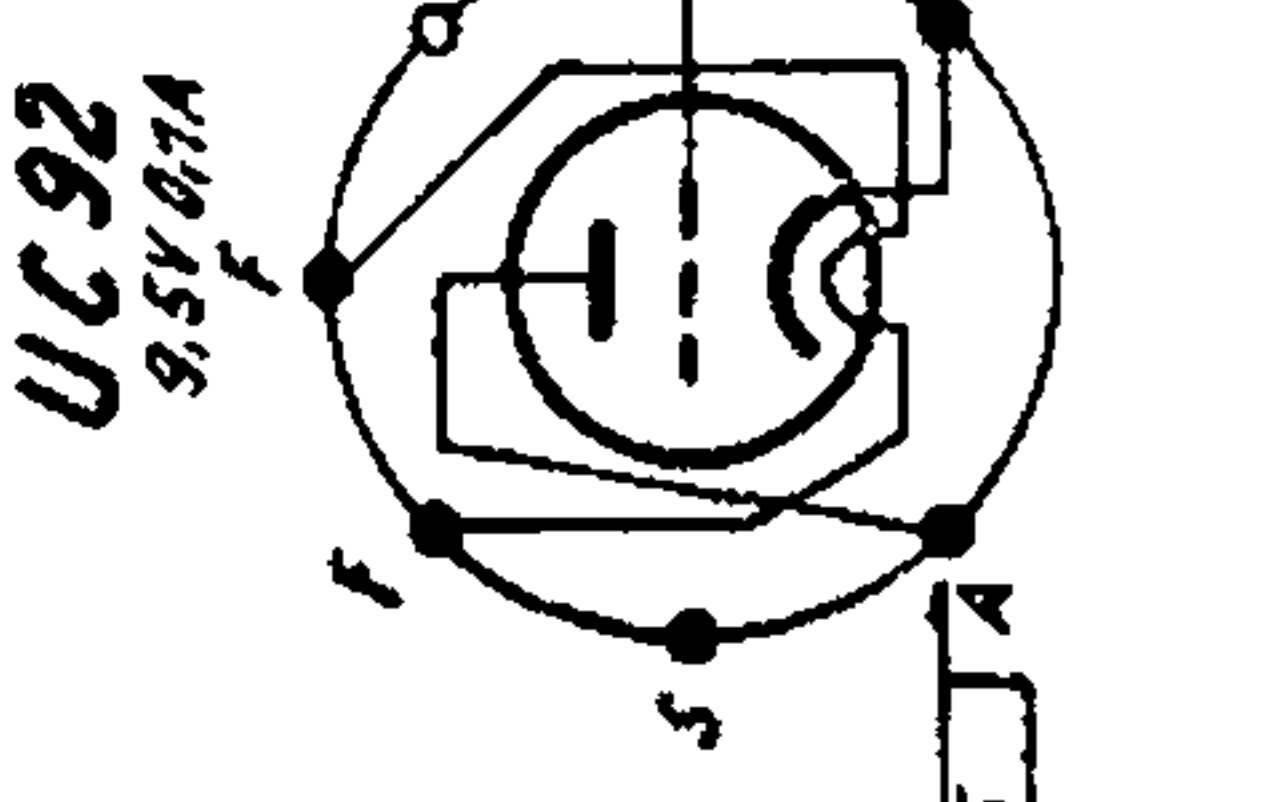
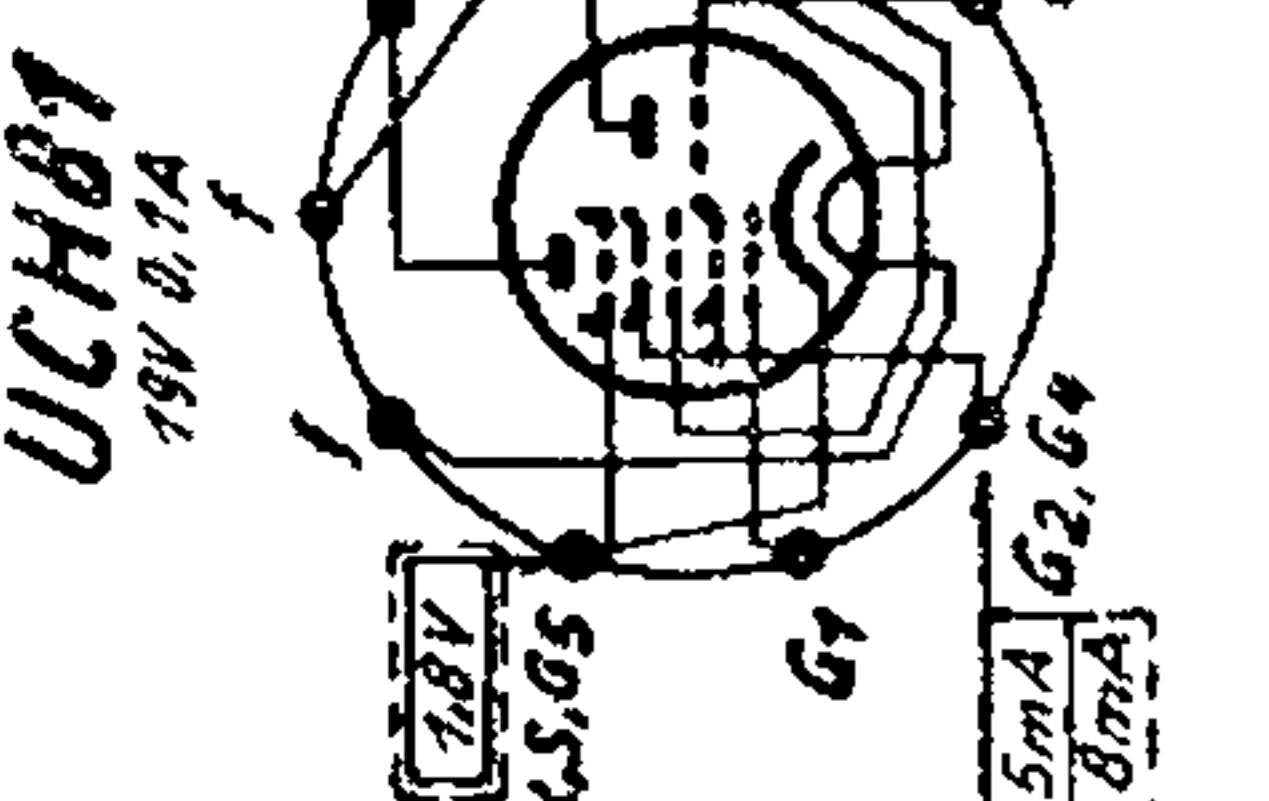
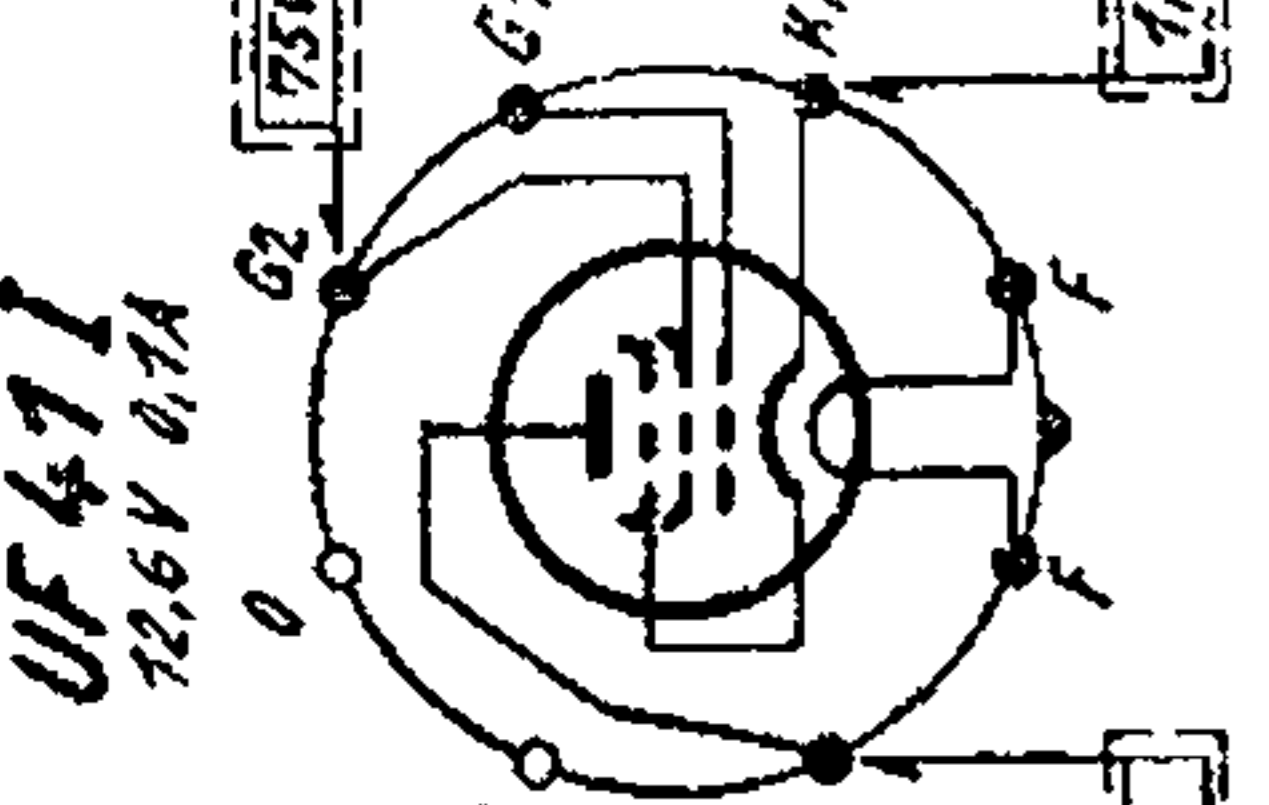
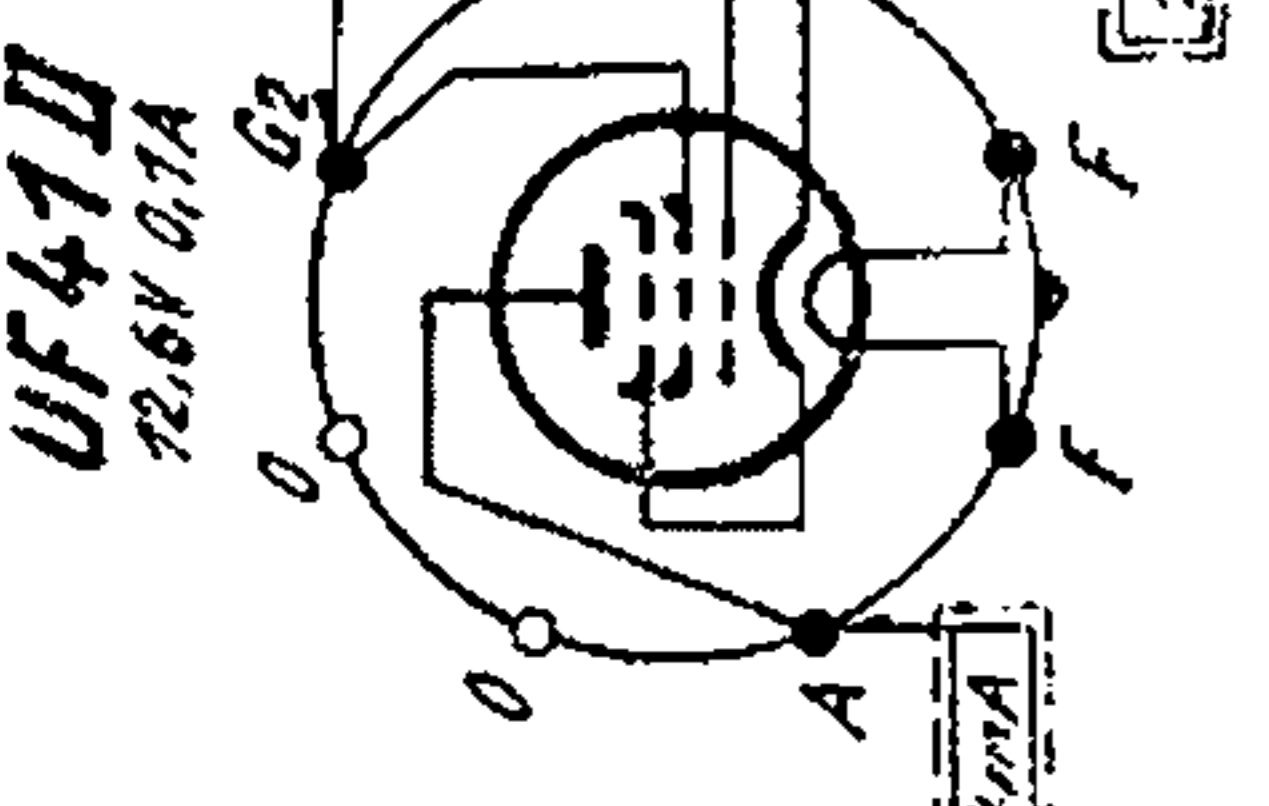
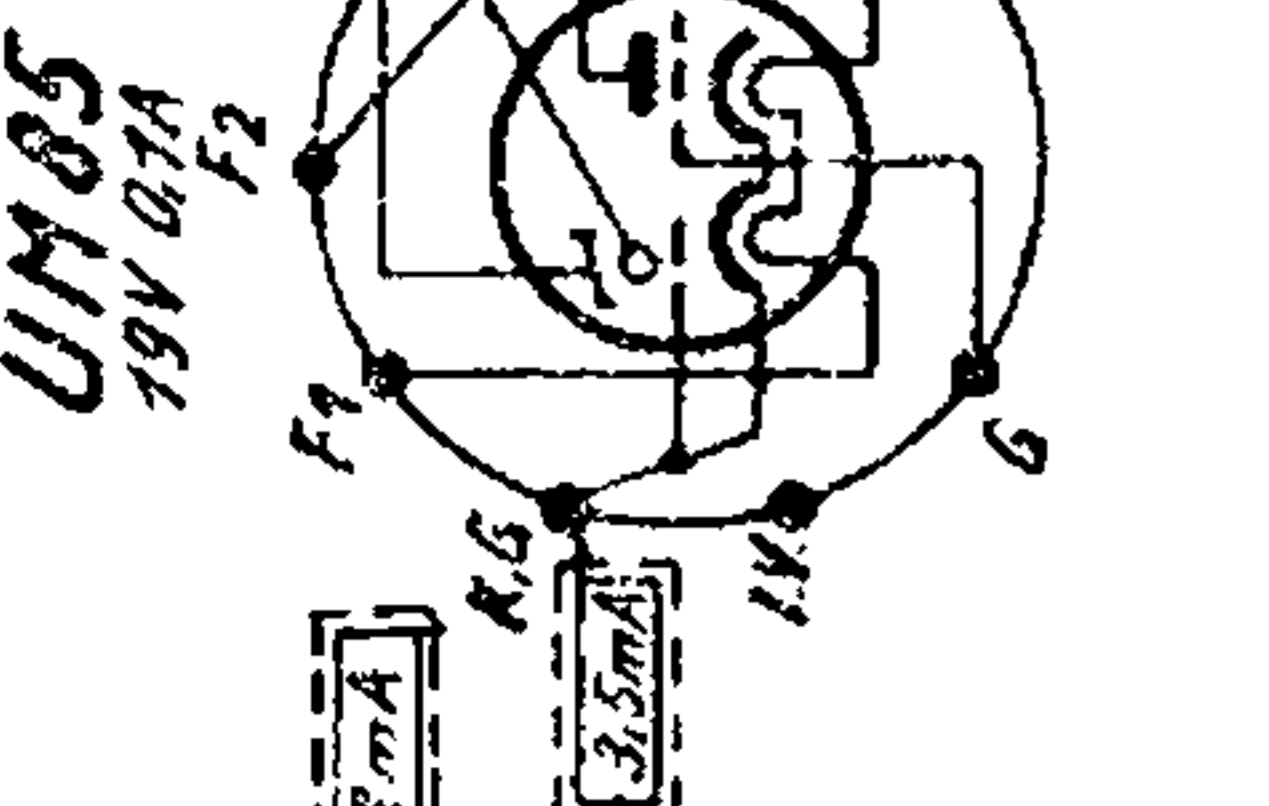
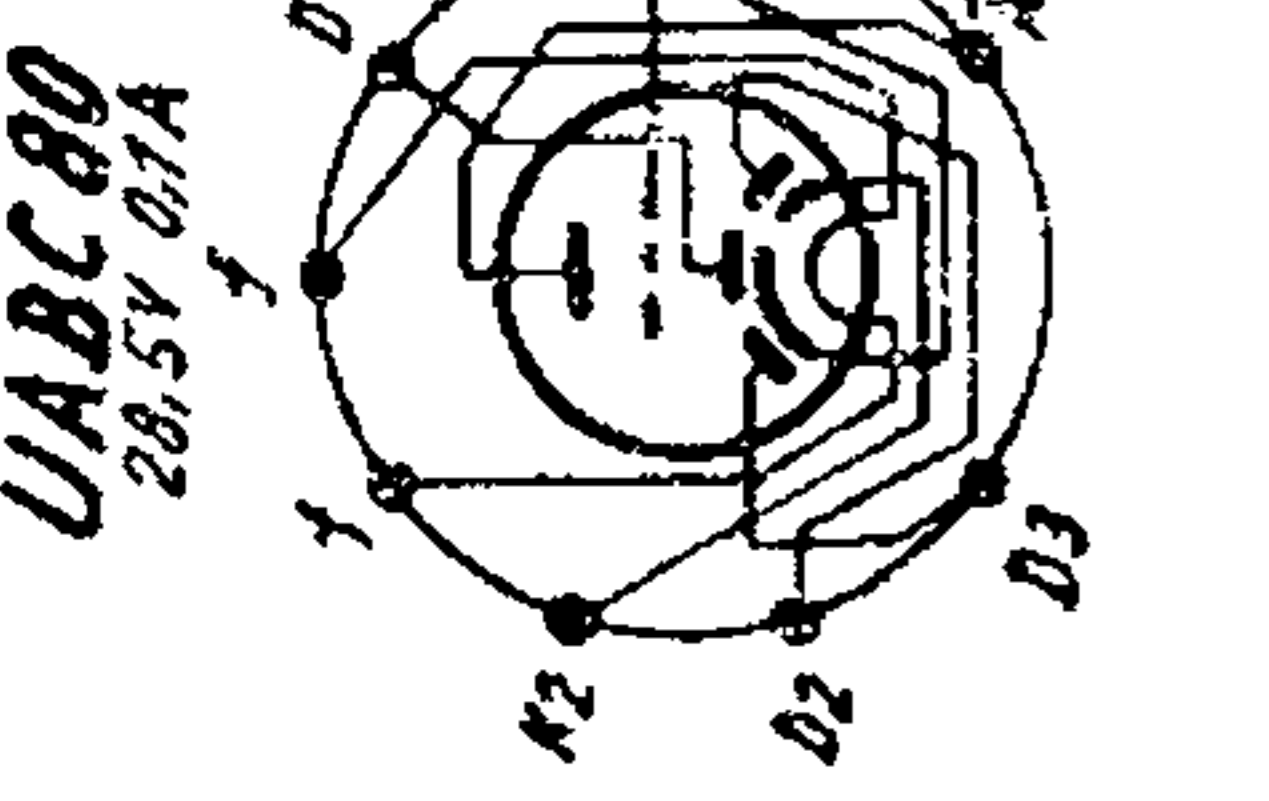
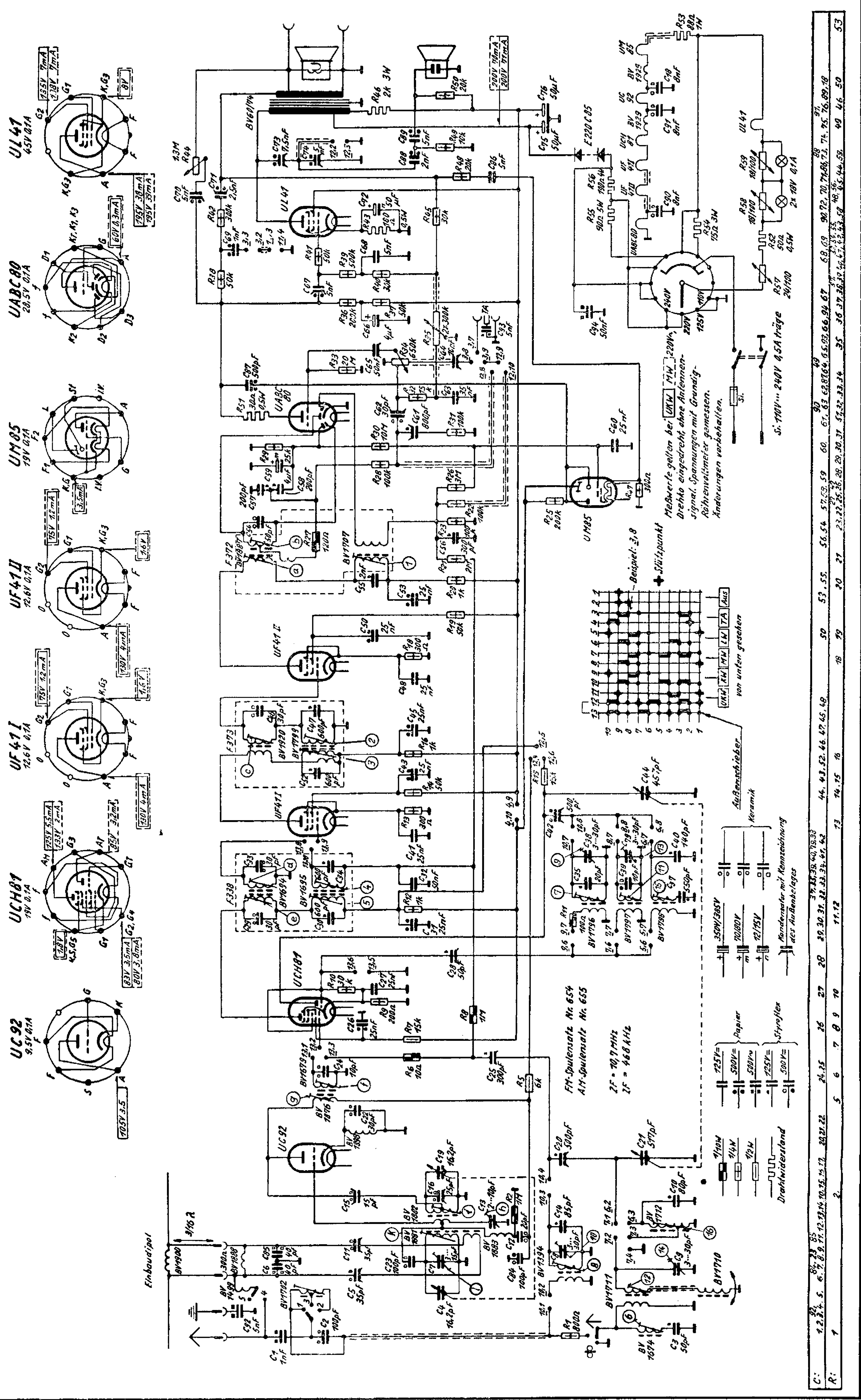
Schnurlaufführung von der Skalenseite, AM-Antrieb



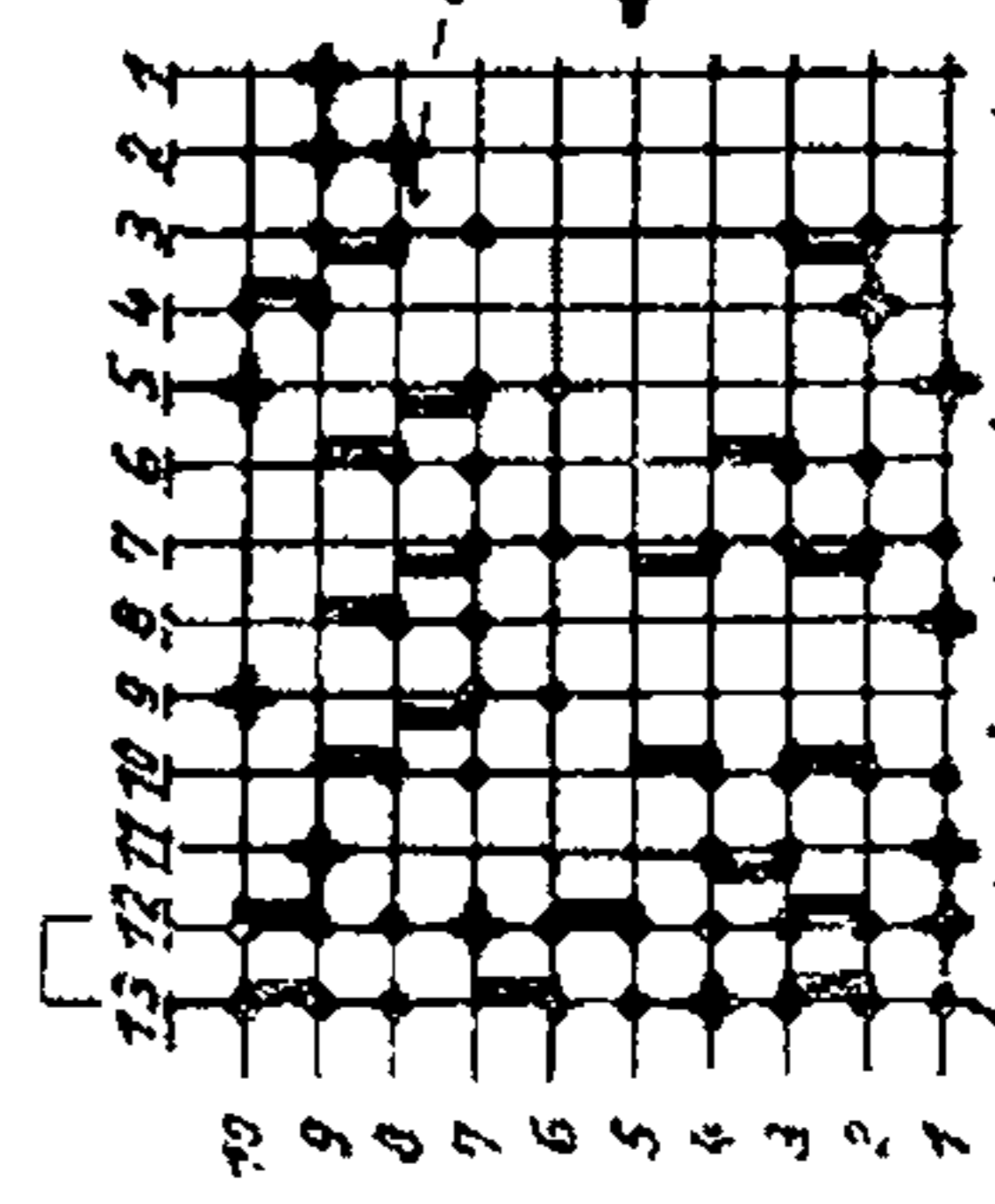
Schnurlaufführung von der Skalenseite, FM-Antrieb



SCHALTPLAN 2043 GW



- 725V=
 - 500V=
 - 500V=
 - 125V=
 - 500V=
- Papier
Keramik
Mkondensator mit Kennzeichnung des Außenbeleges
Styroflex
Drehwiderstand



Maßwerte gelten bei UKW MW 220V, Drehko eingedreht, ohne Antennensignal. Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gemessen. Änderungen vorbehalten.

Si. 110V... 240V 0.5A träge

C: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

R: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

